Carnet de maintenance

Terminal de commande d’issue de secours FTI Intégral selon EN13637 et EltVTR

1 Introduction 2
1.1 Fonctions du terminal de commande d'issue de secours FTI Intégral 2
1.2 Remarques 2
2 Maintenance et contrôle 3
2.1 Données de l'installation et responsabilités 3
2.2 Composants de l'installation 4
2.3 Instructions de maintenance 5
2.4 Formulaires de maintenance 6
2.5 Liste de programmation 11
3 Mise en service 12

1 Introduction

1.1 Fonctions du terminal de commande d'issue de secours FTI Intégral

- Commande et sécurisation des portes de secours par bouton d'urgence, avec ou sans temporisation de l'ouverture de porte
- Signalisation visuelle / sonore intégrée et pictogramme rétroéclairé
- Commande, réinitialisation et programmation directement sur le terminal, authentification par clé, code ou badge
- Autorisation externe d'ouverture de porte ainsi par commutateur à clé a deux fils ou clavier à code ou lecteur par BUS
- Surveillance anti-sabotage extensible à des éléments de commande externes
- Pas de commande supplémentaire requise
- Montage en applique ou encastré, adapté aux boîtiers encastrés suisses et européens
- Fonctionne avec une tension continue de 24 ou 12 volts.

1.2 Remarques

Le terminal de commande d'issue de secours FTI Intégral est certifié conforme à: EN13637:2015 et EltVTR. Les serrures anti-panique et les systèmes de verrouillage électriques utilisés dans les issues de secours doivent répondre aux normes EN179 ou EN1125.

Le terminal FTI n'est pas compatible avec les portes coulissantes.

Le montage, l'installation et le câblage doivent être réalisés conformément aux spécifications de la société BSW.

⚠ La mise en service et la maintenance semestrielle ne doivent être effectuées que par des personnes formées par la société BSW.

L'exploitant est tenu de vérifier le bon fonctionnement du système d'issue de secours une fois par mois.

Les dispositions légales applicables en matière de construction doivent être respectées pour l'installation et l'exploitation du système.

Sous réserve de modifications techniques.
Les représentations peuvent différer du matériel livré.
Se reporter à notre document «Conditions générales de vente, de livraison et d'exécution».
Matériels à monter et faire fonctionner conformément aux spécifications DES et CEM.
Montage et mise en service assurés exclusivement par des spécialistes autorisés.
Lors d'interventions sur le terminal FTI, mettre celui-ci hors tension (sauf pour la programmation).

CE

2 Maintenance et contrôle

Afin de s'assurer que les portes d'issues de secours (EN 179) ou les portes anti-panique (EN 1125) avec ou sans verrouillage électrique selon EN 13637 sont adaptées à l'usage prévu et fonctionnent correctement, une révision comprenant les mesures suivantes doit être effectuée au moins deux fois par an:

- Vérification pour savoir si les personnes responsables et tous les composants du système correspondent toujours à la liste figurant dans la présente annexe.
- Vérification pour détecter d'éventuelles modifications ultérieures qui ne figurent pas dans l'annexe.
- Contrôle du bon fonctionnement de l'installation conformément à la liste de contrôle.
- Mise à jour du livret de l'installation après avoir effectué des travaux de maintenance ou de dépannage.

2.1 Données de l'installation et responsabilités

Type d'installation

☐ Porte d'issue de secours EN 179 avec verrouillage électrique selon EN 13637

☐ Porte anti-panique EN 1125 avec verrouillage électrique selon EN 13637

☐ _____

☐ _____

☐ _____

N° d'installation

N° de commande: _____

N° du contrat de maintenance: _____

Site

Propriétaire: _____

Adresse: _____

Étage / porte: _____

Responsable de: _____

Responsable de: _____

Responsable de: _____

Documentation de l'installation

☐ Schéma de l'installation

☐ Notice / notice abrégée

☐ Liste de programmation

Lieu d'archivage: _____

Alimentation électrique

Où se trouve l'alimentation électrique? _____

☐ conforme à EN 62368-1 avec marquage CE ☐ 12VDC ☐ 24VDC

☐ avec alimentation électrique de secours

Temporisation t1

☐ temporisation maximale: s (max.15s)

La temporisation doit être correspondent aux autorités compétentes.

2.2 Composants de l'installation

Terminal de commande d'issue de secours

☐ FTI-T0-RZ ☐ FTI-T0-PZ ☐ FTI-T0-CL

☐ FTI-T1-RZ ☐ FTI-T1-PZ ☐ FTI-T1-CL

☐ _____

Numéro de série FTI-FRR_____ FTI-MOS_____

Version logicielle V_____

Claviers à code supplémentaires

☐ CTL11-12

☐ _____

Version logicielle V_____

Commutateurs à clé supplémentaires

☐ ST11-03 ☐ _____

Version logicielle V_____

Transmetteurs de signal multifonctionnels avec BUS raccordés

☐ MSA11-12.1

☐ MSAO11-12.1

Lieu d'installation: _____

Autres composants de l'installation

☐ Minuterie, où: _____

☐ Gâche électrique d'issue de secours, type: _____

☐ Ventouse électromagnétique, type: _____

☐ Serrure anti-panique, type: _____

☐ Contact de cylindre, type: _____

☐ Contact de porte, type: _____

☐ Barre de pression, type: _____

☐ Raccordement au système de détection d'incendie, où: _____

☐ Raccordement MODBUS, où: _____

☐ Transmission du signal d'alarme, où: _____

Autres caractéristiques:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

2.3 Instructions de maintenance

Généralités:

- L'installation est-elle conforme aux spécifications indiquées aux points 1.1 et 1.2?
- Le positionnement du bouton d'urgence est-il conforme à la réglementation (à côté de la porte, hauteur à partir du sol comprise entre 800 et 1 200 mm)?
- Outre le bouton d'urgence, existe-t-il une unité de commande permettant de réinitialiser l'alarme et de reverrouiller la porte?
- Le panneau indicateur est-il présent et correctement positionné et dimensionné (la flèche pointe-t-elle vers le bouton d'urgence)?
- Le bouton d'urgence est-il éclairé en rouge?

Électrique:

- L'alimentation électrique fonctionne-t-elle correctement?
- Le test de pile est-il bon?

Mécanique:

- La porte est-elle correctement verrouillée?
- L'issue de secours n'est-elle pas obstruée par des objets et n'a-t-elle pas été modifiée de sorte qu'il est impossible d'ouvrir rapidement la porte?
- Le cache du bouton d'urgence est-il en place et en bon état?
- Les tampons en caoutchouc sur les vis de la contre-plaque électromagnétique sont-ils en bon état (uniquement pour le verrouillage par ventouse électromagnétique)?
- La gâche électrique d'issue de secours est-elle correctement montée?
- Le contact de cylindre commute-t-il (lorsqu'une intervention est demandée)?

Fonction:

- Vérifier qu'aucune alarme n'est présente.
- Appuyer sur le bouton d'urgence et vérifier si la porte peut être ouverte.
- Vérifier si l'issue de secours se déverrouille en fonction de la version de temporisation.
- Vérifier si la porte peut être ouverte sans appliquer une force importante.
- Vérifier si les contacts anti-sabotage fonctionnent correctement.
- Vérifier si les LED jaunes et vertes sur le bouton d'urgence et les unités de commande (le cas échéant) s'allument.
- Vérifier si une alarme sonore retentit.
- Vérifier si le signal d'alarme a été transmis, le cas échéant (p. ex transmetteur de signal multifonctionnel, système de gestion du bâtiment, etc.).
- Est-il possible d'acquitter l'alarme sonore?
- Vérifier manuellement si la porte est correctement verrouillée une fois fermée.
- Les LED passent-elles de vert et jaune à rouge?
- Vérifier les points suivants avec la personne responsable:
    - Vérifier l'autorisation d'ouverture momentanée, de longue durée et permanente.
    - Tester l'accès d'intervention depuis l'extérieur.
    - Déclencher l'alarme du système de détection d'incendie (ouverture de la boucle à rupture de courant).
    - Compléter et signer le formulaire de maintenance

2.4 Formulaires de maintenance

☐ **Mise en service**	☐ **Réception**	☐ **Maintenance**	☐ **Panne**	☐ _____
	Exploitant		Technicien	
Date:	Nom:	Signature:	Nom:	Signature:

☐ **Mise en service**	☐ **Réception**	☐ **Maintenance**	☐ **Panne**	☐ _____
	Exploitant		Technicien	
Date:	Nom:	Signature:	Nom:	Signature:

☐ **Mise en service**	☐ **Réception**	☐ **Maintenance**	☐ **Panne**	☐ _____
	Exploitant		Technicien	
Date:	Nom:	Signature:	Nom:	Signature:

☐ **Mise en service**	☐ **Réception**	☐ **Maintenance**	☐ **Panne**	☐ _____
	Exploitant		Technicien	
Date:	Nom:	Signature:	Nom:	Signature:

☐ **Mise en service**	☐ **Réception**	☐ **Maintenance**	☐ **Panne**	☐ _____
	Exploitant		Technicien	
Date:	Nom:	Signature:	Nom:	Signature:

☐ **Mise en service**	☐ **Réception**	☐ **Maintenance**	☐ **Panne**	☐ _____
	Exploitant		Technicien	
Date:	Nom:	Signature:	Nom:	Signature:

☐ **Mise en service**	☐ **Réception**	☐ **Maintenance**	☐ **Panne**	☐ _____
	Exploitant		Technicien	
Date:	Nom:	Signature:	Nom:	Signature:

☐ **Mise en service**	☐ **Réception**	☐ **Maintenance**	☐ **Panne**	☐ _____
	Exploitant		Technicien	
Date:	Nom:	Signature:	Nom:	Signature:

☐ **Mise en service**	☐ **Réception**	☐ **Maintenance**	☐ **Panne**	☐ _____
	Exploitant		Technicien	
Date:	Nom:	Signature:	Nom:	Signature:

☐ **Mise en service**	☐ **Réception**	☐ **Maintenance**	☐ **Panne**	☐ _____
	Exploitant		Technicien	
Date:	Nom:	Signature:	Nom:	Signature:

☐ **Mise en service**	☐ **Réception**	☐ **Maintenance**	☐ **Panne**	☐ _____
	Exploitant		Technicien	
Date:	Nom:	Signature:	Nom:	Signature:

☐ **Mise en service**	☐ **Réception**	☐ **Maintenance**	☐ **Panne**	☐ _____
	Exploitant		Technicien	
Date:	Nom:	Signature:	Nom:	Signature:

Cette page peut être copiée si nécessaire.

☐ **Mise en service**	☐ **Réception**	☐ **Maintenance**	☐ **Panne**	☐ _____
	Exploitant		Technicien	
Date:	Nom:	Signature:	Nom:	Signature:

☐ **Mise en service**	☐ **Réception**	☐ **Maintenance**	☐ **Panne**	☐ _____
	Exploitant		Technicien	
Date:	Nom:	Signature:	Nom:	Signature:

☐ **Mise en service**	☐ **Réception**	☐ **Maintenance**	☐ **Panne**	☐ _____
	Exploitant		Technicien	
Date:	Nom:	Signature:	Nom:	Signature:

2.5 Liste de programmation

Liste der programmation FTI

Site			
Propriétaire / Adress:			
Étage / Porte:		N° de commision:	
FTI Typ:		N° de série:	

5.7 Réglage A – Temps - S2-9 OFF, S2-10 OFF

Pos. S3	Réglage	Plage de réglage	Description	Valeur		réglage en usine
1	Ouverture momentanée	3-180 s.	Point 5.7.1		s.	5 s.
2	Temps de surveillance	1-180 s.	Point 5.7.2		s.	15 s.
3	Ouverture de longue durée	1-180 min.	Point 5.7.3		min.	1 min.
4	Temps de pré-alarme	1-180 s.	Point 5.7.4		s.	15 s.
5	Temps d'alarme	1-180 s.	Point 5.7.5		s.	60 s.
6	Temporisation t1 *	1-15 s.	Point 5.7.6		s.	15 s.

5.8 Réglage B – Commande - S2-9 ON, S2-10 OFF

Pos. S3	Réglage	Description	désactivé	activé	réglage en usine
1	Relais, bouton d'urgence enfoncé	Point 5.8.1			désactivé
2	Relais, autorisation d'accès	Point 5.8.2			désactivé
3	Deuxième FTI raccordé	Point 5.8.3			désactivé
5	Désactiver le contact de détection d'incendie (SDAI)	Point 5.8.5			désactivé
6	Contact anti-sabotage désactivant la borne d'entrée 23	Point 5.8.6			désactivé
7	Contact anti-sabotage sur borne 24	Point 5.8.7			désactivé
8	Contact de verrou sur borne 24	Point 5.8.8			désactivé
9	Relais d'état du 2e FTI sur borne 24	Point 5.8.9			désactivé

5.9 Réglage C – Réinitialisation et fonctions spéciales - S2-9 OFF, S2-10 ON

Pos. S3	Réglage	Description	désactivé	activé	réglage en usine
1	Ouverture en cas d'alarme du SDAI *	Point 5.9.1			désactivé
5	Alarme sonore du SDAI	Point 5.9.5			désactivé
6	Ouverture avec clé bloquée	Point 5.9.6			désactivé
			réinitialisation		Description
8	Restaurer les réglages en usine pour le FTI		B1 + B2		Point 5.9.8
9	Restaurer les réglages en usine pour les temps		B1 + B2		Point 5.9.9

5.10 Réglage D – Vérification du système - S2-9 ON, S2-10 ON

Pos. S3	Réglage		Description
6	Vérification du commutateur de programmation S2		Point 5.10.6
7	Vérification des entrées et des touches		Point 5.10.7
8	Vérification des contacts du bouton d'urgence		Point 5.10.8
9	Vérification des interfaces de bus		Point 5.10.9

5.11 Réglages – Commutateur de programmation S2

S2	Réglage	Description	OFF	ON	réglage en usine
2	Activer la réinitialisation automatique du bouton d'urgence	Point 5.11.2			OFF
3	Désactiver la fonction de rappel réinitialisation de l'alarme	Point 5.11.3			OFF
4	Configurer le transmetteur de signaux avec bus en externe	Point 5.11.4			OFF
5	Activer l'évaluation anti-sabotage interne	Point 5.11.5			OFF
6	Désactiver la surveillance de porte	Point 5.11.6			OFF
7	Désactiver le retour automatique à l'état verrouillé	Point 5.11.7			OFF
8	Désactiver la sirène sur le transmetteur signaux avec bus	Point 5.11.8			OFF

5.12 Terminaison du bus – Commutateur de programmation S5

S5	Réglage	OFF	ON	Werkseinstellung
1	Bus 1 BSW, activer la résistance terminale			OFF
2	Bus 2 BSW, activer la résistance terminale			OFF

* uniquement possible pour le FTI-T1

3 Mise en service

Le présent document doit être complété intégralement et signé par la personne en charge de la mise en service.

Caractéristiques	Possibilités de classification	Classe
Classe d'utilisation	**3:** utilisation fréquente et faible motivation pour une manipulation précautionneuse	**3**
Fonctionnement sur la durée	**7:** 200 000 cycles de test	**7**
Masse de porte et force de fermeture	**1:** masse de porte jusqu'à 100kg et force de fermeture maximale de 50N	**2**
	2: masse de porte jusqu'à 200kg et force de fermeture maximale de 50N	
	3: masse de porte supérieure à 200kg et force de fermeture maximale de 50N	
	4: masse de porte jusqu'à 100kg et force de fermeture maximale de 25N	
	5: masse de porte jusqu'à 200kg et force de fermeture maximale de 25N	
	6: masse de porte supérieure à 200kg et force de fermeture maximale de 25N	
	7: masse de porte jusqu'à 100kg et force de fermeture maximale de 15N	
	8: masse de porte jusqu'à 200kg et force de fermeture maximale de 15N	
	9: masse de porte supérieure à 200kg et force de fermeture maximale de 15N	
Conformité à l'utilisation sur les portes coupe-feu et anti-fumée	**0:** non homologué pour les portes coupe-feu et anti-fumée	
	A: homologué pour les portes anti-fumée (EN1634-3)	
	B: homologué pour les portes coupe-feu et anti-fumée (EN1634-3)	
Sécurité	**1:** tous les systèmes d'issue de secours disposent de fonctions de sécurité critiques	**1**
Résistance à la corrosion, humidité de l'air et indice de protection IP	**0:** intérieur (IP30)	**0**
	1: intérieur, présence de condensation possible (IP32)	
	2: extérieur (IP44)	
Sécurité / force de maintien – depuis l'extérieur	**2:** 1 000 N	**3**
	3: 2 000 N	
	4: 3 000 N	
	5: 5 000 N	
	6: > 5 000 N	
Sécurité / force de maintien – depuis l'intérieur	**1:** 500 N	**3**
	2: 1 000 N	
	3: 2 000 N	
	4: 3 000 N	
	5: 5 000 N	
	6: > 5 000 N	
Temporisation de l'ouverture de l'issue de secours	**0:** pas de temporisation	
	1: temporisation simple (t1)	
	2: temporisation double (t2)	
Mode de blocage de l'autorisation d'ouverture	**0:** pas de blocage de l'autorisation d'ouverture (sécurisé en permanence)	**0**
	1: possibilité de blocage de l'autorisation d'ouverture	
Configuration	**A:** élément déclencheur intégré dans une barre d'actionnement horizontale et activé par celle-ci	**B**
	B: élément déclencheur installé en dehors du vantail de porte et non relié fonctionnellement à une serrure de secours	
	C: élément déclencheur intégré dans une fausse barre d'actionnement ou poignée qui n'est pas un élément de commande, mais qui active l'élément déclencheur.	
	D: autres systèmes d'issue de secours qui ne correspondent pas à une des catégories susmentionnées.	

Inscrire la clé déterminée dans ce tableau afin d'obtenir la classification selon EN 13637:

3	**7**	**2**		**1**	**0**	**3**	**3**		**0**	**B**

Lieu, date:_____ Signature:_____